

Céréales à paille

RESEAU 2015-2016

Les observations ont été réalisées dans des parcelles déjà semées ou qui le seront dans les semaines à venir. 49 pièges à cicadelles (présents sur ces parcelles entre le 25 septembre et le 2 octobre) ont été relevés cette semaine.

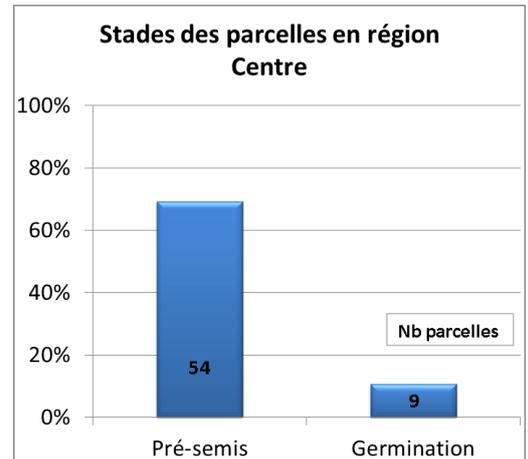
STADES

Contexte d'observation

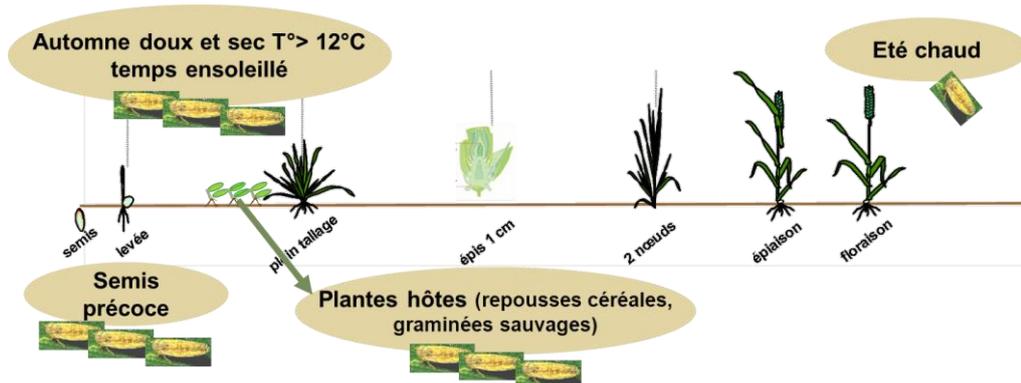
Parmi les 52 parcelles observées cette semaine dans le cadre du réseau, la majorité des parcelles n'est pas encore semée (69%).

CICADELLES

Les cicadelles, de l'ordre des Hémiptères (comme les pucerons), se nourrissent de la sève des plantes. Leur nuisibilité est indirecte car ce n'est pas la succion qui entraîne des dégâts mais leur rôle de vecteur potentiel du virus du nanisme du blé. Les dégâts engendrés par ce virus sont plus ou moins importants en fonction de la précocité de l'attaque. La perte de rendement pouvant s'élever à 30 q/ha, il est conseillé de surveiller les parcelles dès l'automne à l'aide de pièges à cicadelles.



Facteurs favorables aux cicadelles



Parcelles bien exposées ou dans des zones abritées, bordées de haies, bois, présence de cailloux

Source : ARVALIS - Institut du végétal

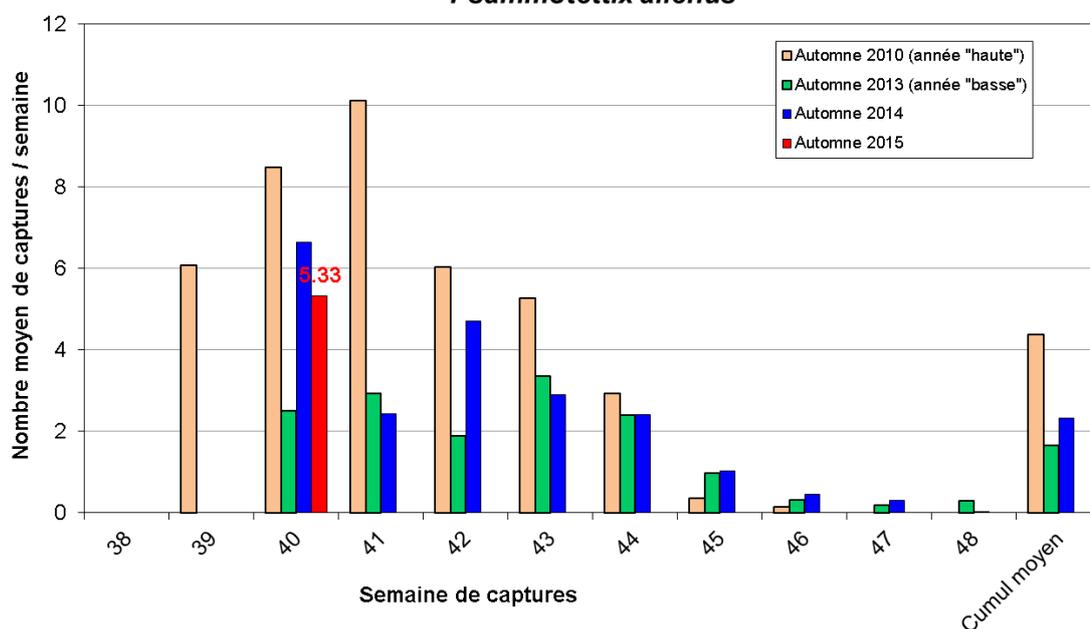
Contexte d'observation

Captures de cicadelles sur la semaine/piège	% de parcelles
0	31%
≥ 1 et ≤ 15	40%
> 15 et ≤ 30	6%
> 30 et ≤ 100	2%
>100	0%

Parmi les **49** pièges relevés cette semaine, **30** ont capturé des cicadelles entre le 25 septembre et le 2 octobre. Au total, **261** captures ont été comptabilisées, soit une moyenne de **5,3** cicadelles par piège et par semaine, résultat inférieur à 2014 mais qui reste élevé. Le seuil de nuisibilité de 30 captures est atteint dans 1 parcelle à Bagneux (36). Cependant cette parcelle n'a pas encore été semée.

Les résultats du début de la campagne 2015- 2016 montrent une activité importante des cicadelles.

Moyenne des captures hebdomadaires de cicadelles *Psammotettix alienus*



Seuil de nuisibilité

30 captures hebdomadaires sur un piège jaune englué (seuil SRPV).

Prévisions

Tant que les céréales n'ont pas levé, les parcelles ne présentent aucun risque.

A un été chaud et sec, succède un début d'automne 2015 entrecoupé de précipitations mais avec des températures douces qui maintient l'activité des cicadelles. Pour les prochains jours, les prévisions météo indiquent une fin de semaine ensoleillée suivie d'un retour des précipitations, ainsi que des températures douces. Le risque climatique est donc important en ce début de campagne.

PUCERONS

3 principaux pucerons peuvent être vecteurs des virus responsables de la Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO) : *Rhopalosiphum padi*, *Metopolophium dirhodum* et *Sitobion avenae*. Ils transmettent la maladie

en se nourrissant de la sève des plantes, qui sont sensibles jusqu'au stade fin tallage. Une fois contaminées, les dégâts ne sont visibles qu'au début du printemps et sont irréversibles.

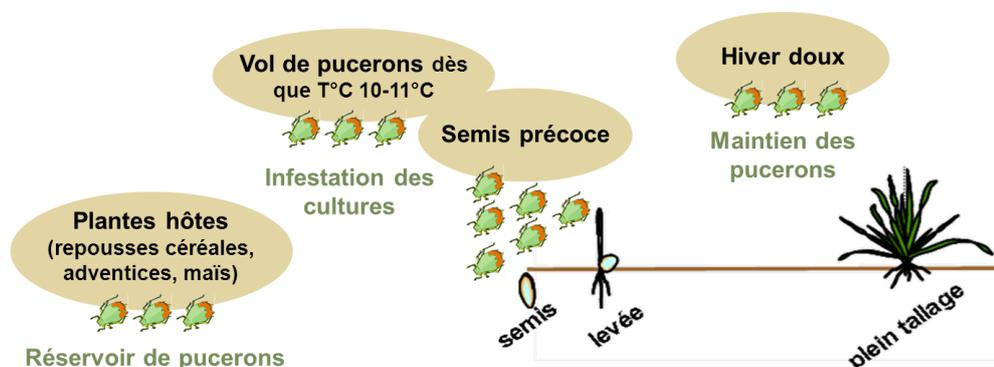
Toutes les céréales à paille n'ont pas la même sensibilité face à la JNO. Les orges d'hiver et de printemps, sont les plus sensibles, avec une nuisibilité qui peut aller jusqu'au retournement de la culture. Viennent ensuite l'avoine et les blés tendres et durs (nuisibilité de quelques quintaux à 40 q/ha). Le triticale et le seigle sont les espèces les moins sensibles.

Les symptômes

Sur esourgeon, orges d'hiver et de printemps	Sur blé tendre d'hiver
<ul style="list-style-type: none"> - Apparition possible 15 à 30 jours après l'inoculation - Jaunissement débutant à l'extrémité des feuilles (feuilles âgées) - Courant montaison : plante à tallage excessif restant naines et pouvant disparaître - Parcelle d'aspect moutonné - Retard de maturité 	<ul style="list-style-type: none"> - Végétation chétive mais pas de tallage excessif - Hauteur des plantes réduites, mais pas de nanisme - A l'épiaison : dernière feuille (= feuille drapeau) de couleur rouge lie de vin ou même jaune

Source : ARVALIS – Institut du végétal

Facteurs favorables aux pucerons



Des étés tempérés suivis d'automne doux sont particulièrement favorables aux pucerons d'automne.

Source : ARVALIS – Institut du végétal

Contexte d'observation

Le risque de JNO dépend du nombre de pucerons ailés, de leur pouvoir virulifère (difficile à appréhender) et du temps de présence des aptères.

Trois types de suivis des populations de pucerons sont donc mis en place cet automne :

- La mise en place de cuvettes jaunes, relevées chaque semaine, piégeant les pucerons ailés dans 4 départements de la région (18, 37, 41 et 45) ;
- Le piégeage d'individus par les pièges englués utilisés pour les cicadelles et relevés chaque semaine ;
- Un suivi en culture du pourcentage de plantes infestées.

Relevé des cuvettes :

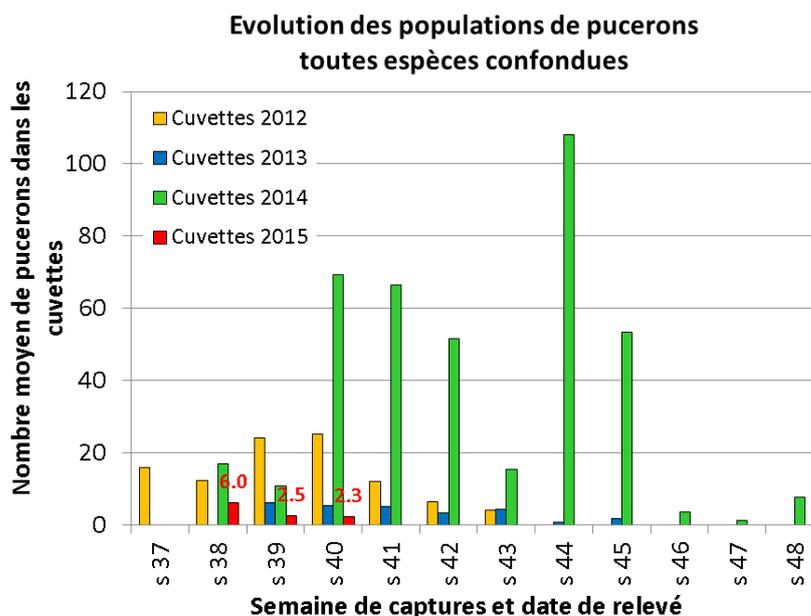
Les cuvettes ont été installées à Saint-Martin d'Auxigny (18), Fondettes (37), Oucques (41) et Chuelles (45) à proximité ou dans des parcelles de céréales à paille. Chaque fin de semaine, le contenu de ces cuvettes est relevé, les captures sont dénombrées et une identification des espèces de pucerons piégés est faite. Ces relevés hebdomadaires permettent ainsi d'obtenir une estimation des flux migratoires de pucerons.

La semaine dernière (semaine 40), aucun *Rhopalosiphum padi* (principale espèce de pucerons vectrice du virus de la JNO) n'a été capturé.

Département	Nombre total de pucerons relevé	Nombre de <i>Rhopalosiphum padi</i> relevé
18	/	0
37	1	0
41	3	0
45	3	0

L'activité migratoire de cette espèce est actuellement nulle. Le nombre de pucerons capturés, toutes espèces confondues, est également faible.

L'activité globale des populations de pucerons est nettement inférieure cette année par rapport aux années précédentes (2012 à 2014).



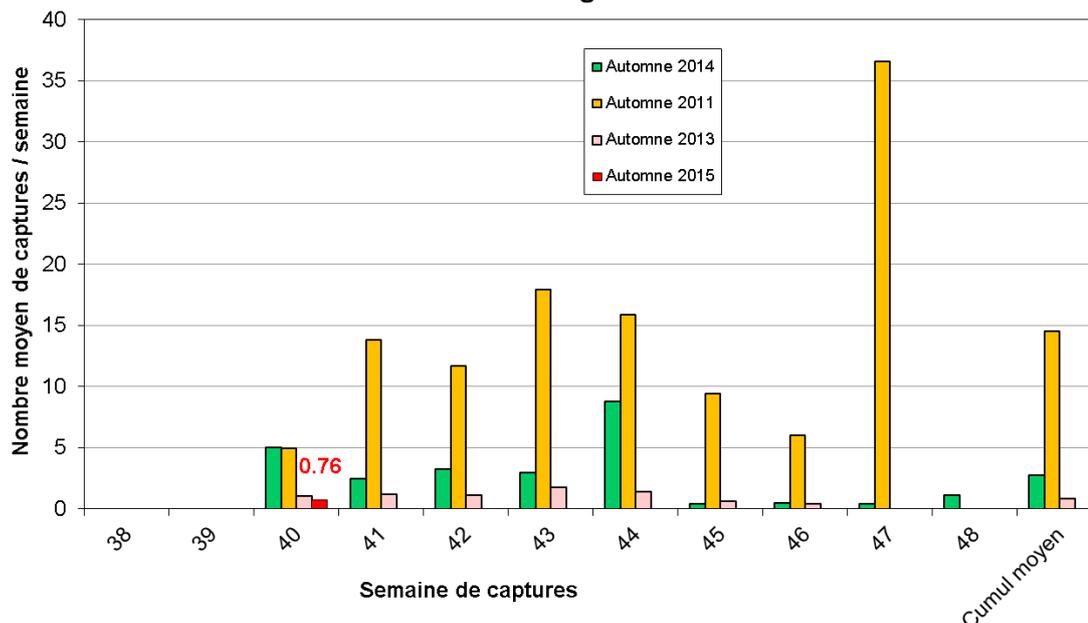
Pièges englués :

Entre le 25 septembre et le 2 octobre, **39** pucerons ont été capturés sur **51** pièges relevés, soit une moyenne de **0.8** pucerons par piège.

Captures de pucerons sur la semaine/piège	% de parcelles
0	55%
≥ 1 et ≤ 20	30%
> 20 et ≤ 40	0%
> 40	0%

La moyenne de pucerons capturés par piège et par semaine est faible. Elle est inférieure aux années précédentes.

Moyenne des captures hebdomadaires de pucerons sur plaques engluées



Suivi en culture des plantes infestées :

Rien à signaler.

Seuil de nuisibilité

10% de plantes habitées ou proche de 10% si la présence de pucerons est constatée pendant 10 jours consécutifs.

Prévisions

Un risque pour la culture n'est à considérer que pour les parcelles levées.

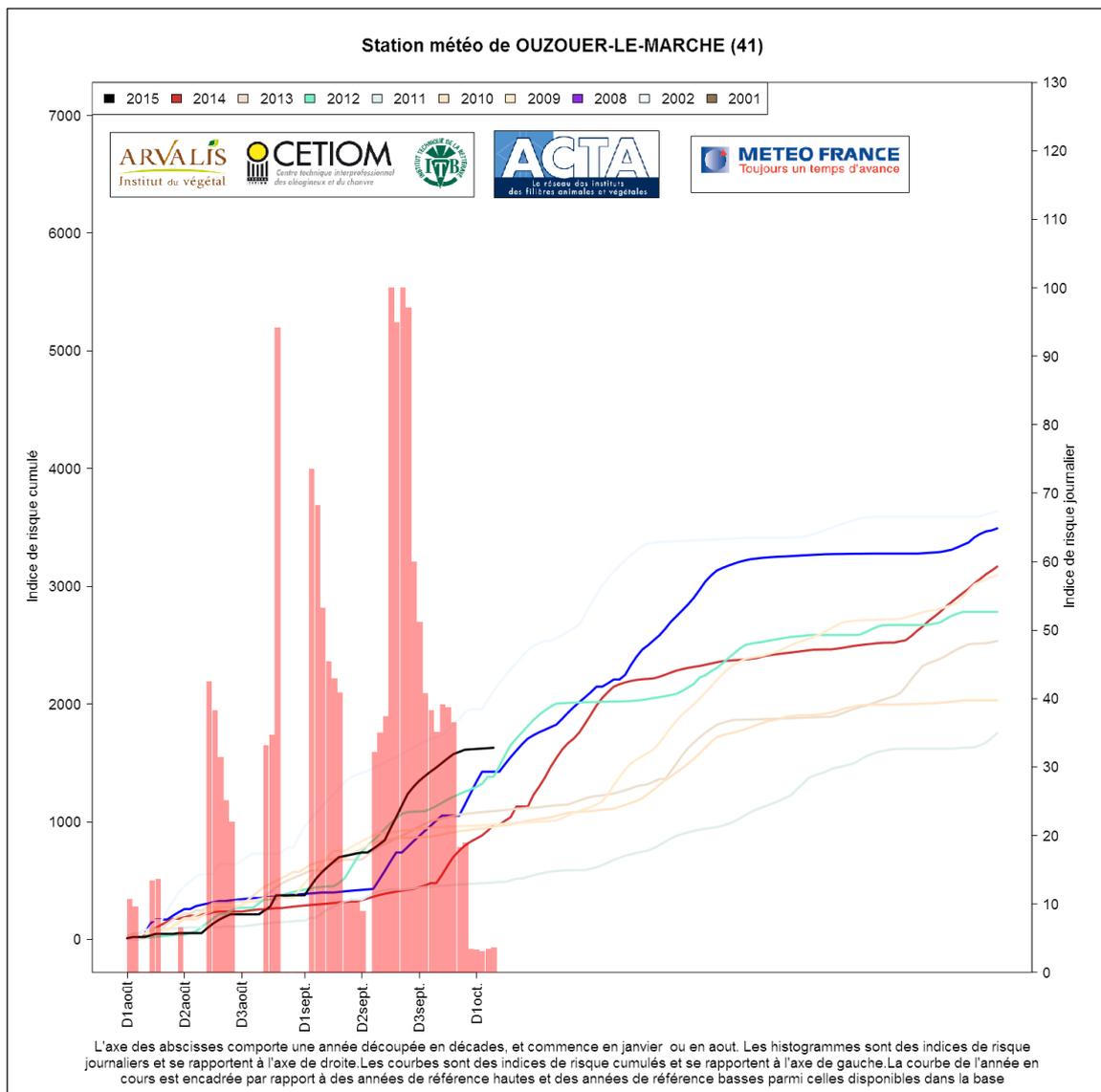
Malgré un été chaud ayant favorisé l'activité des pucerons, les populations sont actuellement peu présentes dans les parcelles. Le temps humide ne favorise pas leur développement. Le risque est faible mais l'observation des pucerons, notamment dans les parcelles, reste indispensable.

LIMACES

Contexte d'observation

Des limaces ont été piégées sur une parcelle de blé tendre d'hiver non semée à Digny (28) : 10 limaces grises jeunes et 10 adultes. Pour rappel, les céréales à paille sont sensibles aux limaces de la levée au stade 2-3 feuilles.

Le modèle Limaces de l'ACTA présente une courbe de risque (en noir) climatique pour 2015 qui se situe au-dessus de 90% des courbes des années précédentes. Le risque pour cette campagne est élevé. Cette situation est liée aux conditions climatiques du début d'automne plutôt frais et surtout pluvieux.



Seuil de nuisibilité

- Les céréales sont sensibles aux limaces de la levée au stade 2-3 feuilles.
- Pour les parcelles possédant un piège à limaces, le seuil de nuisibilité se situe au-delà de 16 à 20 limaces piégées par m² en une nuit.

Risque important si :

Les **4 saisons** sont **humides** :

- hiver doux, été pluvieux (maintien des populations en place)
- printemps et automne doux et humides (reproduction)

Le **sol** est lourd, argileux, motteux, caillouteux, riche en matière organique.

Le **précédent** culturale offre de la nourriture et créé un microclimat humide (colza, trèfle, repousses de céréales...)

Le **travail du sol** est peu important

Prévisions

Le risque limaces va se maintenir dans les jours à venir : un temps plus sec est annoncé pour la fin de semaine mais le retour des pluies est annoncé dès le début de semaine prochaine. Il faudra rester très vigilant vis à vis de ce ravageur.

Prochain message : mardi 13 octobre 2015



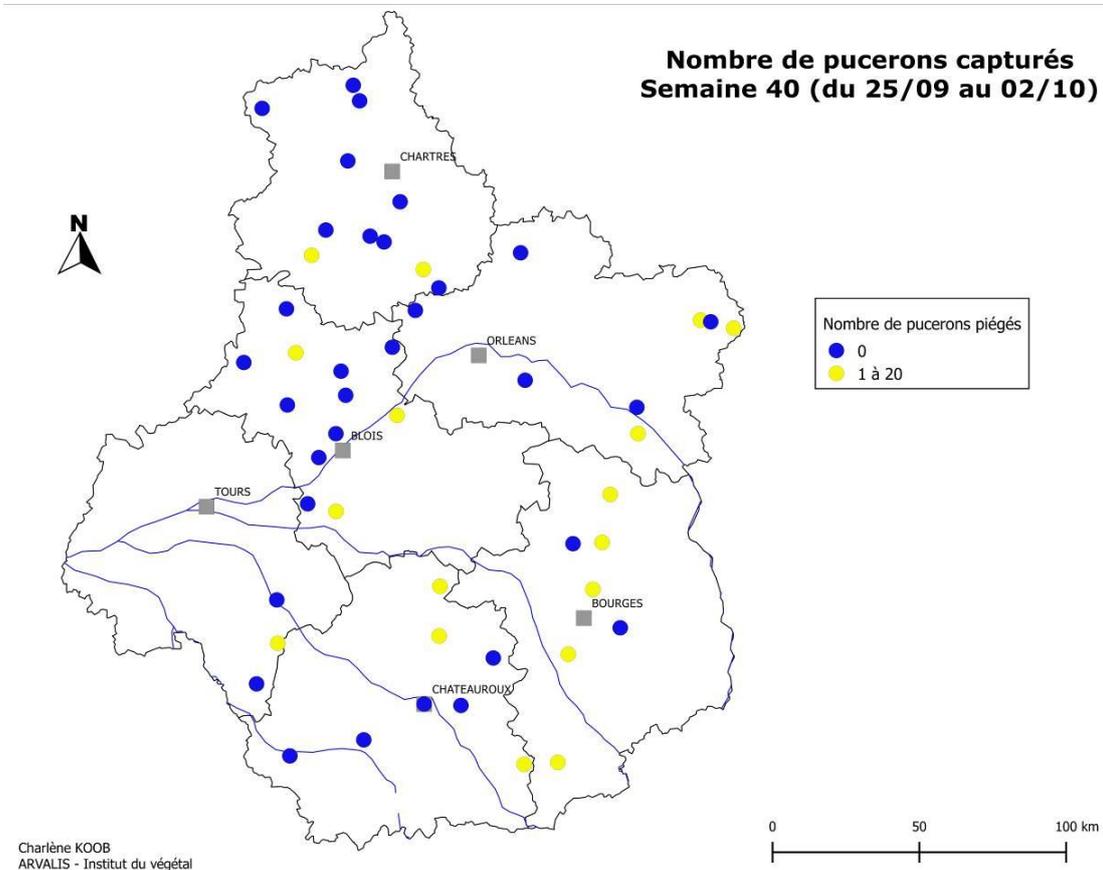
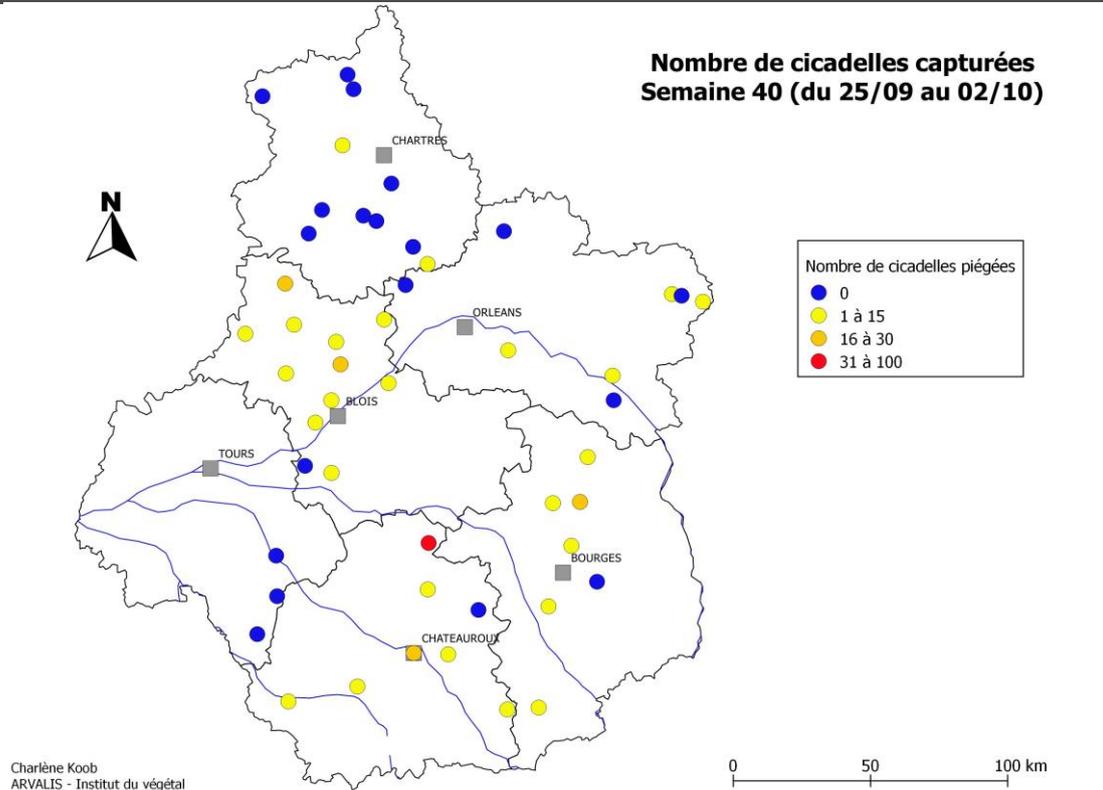
Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.
La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Annexes

RELEVÉ DES PIÈGES DE LA SEMAINE 40



Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.